VEX V5 Super kit para aula

276-7120

Compatible con productos y accesorios VEX V5 productos y accesorios.

El Super Kit V5 Classroom atrae a los estudiantes al dar vida a las clases de Matemáticas, Ingeniería e Informática. A través de la construcción y la programación prácticas, los estudiantes pueden explorar estos temas mientras avanzan a su propio ritmo a través de nuestros laboratorios STEM, o el hardware se puede integrar fácilmente en el plan de estudios existente.

· Contiene (1) paquete de sistema V5 , (6) motores inteligentes V5 y (1) sensor de visión

· Incluye todas las piezas necesarias para construir el V5 Clawbot

· Enseñe conceptos de ingeniería con los kits de movimiento incluidos

· Los laboratorios STEM alineados con los estándares ayudan a desarrollar cómo los estudiantes abordan el pensamiento crítico y la resolución de problemas

CONTENIDO:

Electrónica
(1) Cerebro de robot V5
(1) Controlador V5
(1) Radio robot V5
(1) Batería de robot V5 Li-Ion 1100mAh
(1) Cable de batería de robot V5
(1) Cargador de batería de robot V5
(1) Adaptador de cargador de batería de robot V5 - Reino Unido (Tipo G)
(1) Adaptador de cargador de batería de robot V5 - UE (Tipo C)
(1) Adaptador de cargador de batería de robot V5 - ANZ (Tipo I)
(6) Motores inteligentes V5
(4) Interruptor de parachoques v2
(1) Sensor de visión

(2) Cables inteligentes de 200 mm
(4) Cables inteligentes de 300 mm
(2) Cables inteligentes de 600 mm
(1) Cables inteligentes de 900 mm
(2) Cables de 3 hilos de 6 "
(2) Cables de 3 hilos de 12 "
(1) Cable de 3 hilos de 24 "
(1) Cable de 3 hilos de 36 "
(2) Cables en Y de 6 "
(1) Telémetro ultrasónico
(2) Potenciómetros
(1) Cable USB A a Micro

Movimiento

(4) ejes de 2 "
(6) ejes de 3 "
(1) Eje de 3.5 "
(5) ejes de 4 "
(4) ejes de transmisión de 12 "
(5) Piñón de metal 12T
(5) Insertos de piñón de metal 12T
(4) Engranajes de alta resistencia 36T
(4) Engranajes de alta resistencia 60T
(5) Engranajes rectos de alta resistencia 84T
(10) Insertos de eje de engranaje de alta resistencia
(5) Insertos de engranajes de alta resistencia 12T
(16) Inserto de engranaje cuadrado de alta resistencia
(16) Inserto de engranaje giratorio libre
(4) Piñones de alta resistencia de 6 dientes
(2) Piñones de alta resistencia de 12 dientes
(2) Piñones de 18 dientes de alta resistencia
(2) Piñones de alta resistencia de 24 dientes
(2) Piñones de 30 dientes de alta resistencia
(280) Eslabones de cadena de alta resistencia
(40) Eslabones de fijación de cadena
(4) Ruedas de 2,75 "
(4) Ruedas de tracción de 3.25 "
(4) Ruedas omnidireccionales de 3,25 "
(4) Ruedas omnidireccionales de 4 "
(4) Ruedas de 4 "
(4) Ruedas Mecanum de 4 "
(2) Pistas de deslizamiento lineales de 12 "de largo
(2) Pistas de deslizamiento lineales de 17,5 "de largo
(2) Soportes de caja de cambios de cremallera
(4) Camiones deslizantes de acetal interior
(4) Camiones deslizantes de acetal externos
(1) Conjunto de garra V5
(16) Rack Gear v2
(25) Eslabones de tracción de la banda de rodadura del tanque
(30) Eslabones de base de la cinta transportadora
(12) Inserciones cortas de cinta transportadora
(10) Inserciones medianas de cinta transportadora
(10) Inserciones altas de cinta transportadora
(1) Soporte de cabrestante

(1) Engranaje de trinquete
(1) Trinquete del cabrestante
(8) Poleas VEX
(1) Sección de cuerda de 4 '
(8) Rodillos de admisión
(2) Manivela
(1) Tuerca de tornillo de avance
(4) Segmentos de husillo
(2) Soportes de montaje de tornillos de avance
(2) Engranajes cónicos 16T
(2) Engranajes cónicos 32T
(4) Ruedas helicoidales
(4) Engranajes helicoidales
(2) Cámaras de entrega
(2) Seguidores de cámara
(2) Soportes de montaje del seguidor de leva
(2) Juntas universales
(1) Cojinetes de plataforma giratoria de 2.6 "de diámetro
(1) Cojinetes de plataforma giratoria de 4.25 "de diámetro

Estructura

(4) Canal en U de acero 2x2x2x20
(4) Canales C de acero 1x2x1x15
(4) Canales en C de acero 1x2x1x25
(2) Ángulos de acero 1x1x25
(2) Ángulos de acero 2x2x14x20
(2) Ángulos de acero 2x2x20
(2) Ángulos de acero 2x2x25
(1) Plato 5x15
(2) Placas 5x25
(8) 1x25 barras
(4) Refuerzos angulares
(4) Plus Fuelles
(4) Refuerzos de pivote
(2) Placas base 15x30
(35) Retenedor de tuerca hexagonal de 1 poste con cojinete plano
(25) Retenedores de tuercas hexagonales de 1 poste
(27) Retenedores de tuercas hexagonales de 4 postes
(100) Tuercas Keps # 8-32
(130) Tuercas hexagonales # 8-32
(6) Pin conector 0x2
(25) Tornillos de estrella de bloqueo # 8-32 x 1/4 "
(29) Tornillos de estrella de bloqueo No.8-32 x 1/2 "
(4) Tornillos de estrella de bloqueo No.8-32 x 1.500 "
(50) Tornillos de estrella n. º 8-32 x 1/4 "
(80) Tornillos de estrella n. º 8-32 x 3/8 "
(25) Tornillos de estrella n. º 8-32 x 1/2 "
(25) Tornillos de estrella n. º 8-32 x 3/4 "
(2) Tornillos Star Drive No. 8-32 x 1,000 "
(4) Separadores de 3 "
(4) Separadores de 2 "
(8) Separadores de 1 "
(10) Separadores de 1/2 "
(12) Bloques de cojinetes

(8) Barras de bloqueo
(25) Cojinetes planos
(28) espaciadores de 1/8 "
(20) espaciadores de 1/4 "
(14) espaciadores de 3/8 "
(13) espaciadores de 1/2 "
(2) espaciadores de 7/8 "
(83) Collares de goma para ejes

Herramientas y accesorios
(2) Clips de batería V5
(1) Tubería de látex (10 ')
(22) Bandas de goma n. º 32
(2) Llave de boca abierta
(2) Llave T8 Star Drive
(4) Llaves T15 Star Drive
(50) Bridas de 4 "
(1) Guía de instrucciones de V5 Clawbot